

## SAPINDACÉES NOUVELLES DE L'INDOCHINE

par F. GAGNEPAIN

### **Allophylus brachypetalus** Gagnep., spec. nov.

Arbuscula 1 m. alta. Ramuli pallido-grisei, 2-3 mm. crassi, breviter pilosi, dein glabri. Folia trifoliolata, foliolis lateralibus oblongo-acuminatis, basi obtuso inaequalibus, terminale oblongo-rhombeo, acuminato, basi cuneato-acutissimo, in sicco purpurascens, 13-18 cm. longis, 5-6 latis etiam infra glabris, e prima tertia parte regulariter dentato-mucronatis, nervi secundarii 9-12 utrinque dentibus abeuntes, sat patentes, infra parcissime pilosi; venulae reticulatae; petioluli laterales 5 mm. terminale 15-22 mm. longi, glabri; petiolus 8-12 cm. longus, supra pilosulus. Inflorescentiae racemosae, spiciformes axillaresque, petiolo paullulum breviores, 5-7 cm. longae, parce pilosae, cymulis 2-3-floris; floribus viridis vel virescentibus, pedicello 1.7 mm. longo alabastro 1.7 mm. lato basi parce pilosulo. — Sepala 4, extima ovata, 1.3 mm. longa, margine ciliolata, intima transverse elliptica, 1-8 mm. lata. Petala 4, sepalis extimis 2-plo breviora, ambitu suborbicularia margine ciliolata, ungue perbrevis, pilis mollibus longisque sursum ornata; squama nulla. Discus 3-4 glandulis oblongis, vix puberulis compositus. Stamina 8, anthera oblonga, 0.4 mm. longa, filamentum glabro. Pistillodium biacutum basi longe pilosum.

ANNAM : N. de Nhatrang, *Poilane* 4.671.

Espèce que l'on distinguera des autres espèces indo-chinoises : 1° par son inflorescence un peu plus courte que le pétiole ; 2° par le bouton floral et le pédicelle marqués de quelques poils ; 3° par ses folioles glabres en dessous ; 4° par le filet staminal glabre ; 5° par les glandes en palissade du disque finement velues.

### **Allophylus capillipes** Gagnep., spec. nov.

Arbuscula 1.50 m. alta. Ramuli glabri, virides, dein pallido brunnei. Folia 3-foliolata, glabra, foliolis lanceolatis, basi cuneatis, breviter acuminatis, 8-10 cm. longis, 3-4 latis, valde membranaceis, utrinque viridibus, margine ciliolatis, ad costam infra parcissime pilosis, supra medium regulariter dentatis; nervi secundarii 6-8 utrinque, capillares, venulae dense reticulatae; petioluli 2-4 mm. longi, terminalis 15 mm. longus, apice angustissime alatus; petiolus 5-6 cm. longus, pergracilis, glaber. Inflorescentia racemosa, spiciformis, petiolum aequans, vel superans, 5-9 cm.

longa, tenuiter pilosa, floribus solitariis, pallide viridibus, pedicello alabastrum 2 mm. altum glaberrimum aequante. — Sepala 4, dorso glaberrima, extima ovata, margine ciliolata, 1.5 mm. longa, intima transverse elliptica vel obovata, 1.5 mm. lata. Petala 4, sepalo extimo 2-plo breviora oblonga, 0,75 mm. longa, intus molliter ciliata, squama biloba, ad medium inserta, longe pilosa. Discus glandulis oblongis compositus, glaber. Stamina 8 ; anthera orbiculari-oblonga, 0.5 mm. longa, filamentum e basi ad apicem piloso. Pistillodium penicillo albido centrali formatum.

CAMBODGE : entre Traping-pông et Leach, prov. Pursat, *Poilane* 17.795.

Ressemble beaucoup à *A. pallidus* Radlk., mais s'en distinguera : 1° par les pétioles encore plus grêles ; 2° par les dents des folioles moins aiguës ; 3° par les inflorescences plus lâches ; 4° par les pétales non denticulés ; 5° par les filets staminaux entièrement poilus.

***Allophylus Hayatae*** Gagnep., spec. nov.

Ramuli dense fulvo-velutini, 3 mm. crassi. Folia saepissime 5-foliolata, foliolis anguste lanceolatis, longe acuminatis, basi cuneatis, 10-15 cm. longis, 3 cm. latis, supra breviter appresseque pilosis, infra molliter denseque pilosissimis, margine serratis, dentibus paullo patulis ; nervi secundarii numerosi, 5-8 mm. remoti ; venulae tomento occultae ; petioluli aequales, 5 mm. circiter longi, dense velutini ; petiolus 7-10 cm. longus, dense rufo-vel fulvo-velutinus. Inflorescentiae racemosae, spiciformes, velutinae, floribundae, 10-14 cm. longae, cymulis 2-5-floris, contiguis, alabastro 3 mm. diam., pilis sparsis notato. — Sepala 4, extima cucullata, 2 mm. longa, intima orbicularia, 2 mm. diam., omnia margine ciliolata. Petala 4, 1-5 mm. longa, lamina suborbiculari, glabra, 0.6 mm. lata, ungue oblongo, longe lanato ; squama indivisa, obtusa, inflexa obtriangula, pilis longis rigidis ciliata. Discus glaber, cyathiformis, interruptus, margine undulato. Stamina 8, gynophoro piloso, 0.7 mm. alto, suffulta ; filamentum ad basin densissime lanato ; anthera alliptica glabra. Pistillodium hirsutum.

ANNAM : Ya-ngach, *Hayata* 350.

Les espèces à 5 folioles sont rares dans le genre *Allophylus*. Celle-ci est la première en Indochine. Elle est de plus remarquable par sa dense pilosité veloutée sur les ramules, les pétioles et pétiolules sur et sous les folioles. Les dents des folioles sont régulières, nombreuses, aiguës et un peu étalées.

**Allophylus laxiflorus** Gagnep., spec. nov.

Ramuli teretes, brevissime pilosi, 2.5-3 mm. crassi. Folia 3-foliolata, foliolis lateralibus ovatis, longe acuminatis, terminale oblongo-rhombeo, omnibus ad basin cuneatis, tenuibus, supra medium regulariter dentato mucronatis, supra et infra ad costam tenuiter pilosis; nervi secundarii 8-12 utrinque in dente abeuntes, infra tenuiter pilosi; venulae laxe reticulatae; petioluli 6-13 mm. longi, graciles, breviter pilosi; petiolus 9-10 cm. longus, gracilis, dense breviterque pilosus. Inflorescentiae racemosae, 7-13 cm. longae, laxiflorae, breviter pilosae, cymulis paucifloris, remotis, pedicellis pilosulis alabastro elliptico, 2 mm. lato, basi parcissime piloso longioribus. — Sepala 4, extima elliptica, 1.7 mm. longa, intima transverse elliptica, 1.8 mm. lata, 1.5 alta. Petala 4, minutissima, rhomboidea, utrinque obtusa, 0.7 mm. longa, squama integra, vix prominente ad medium inserta, parcissime brevissimeque pilosa. Discus glaber, undulatus, interruptus. Stamina 9, anthera leviter oblonga, 0.5 mm. longa, filamentum glaberrimo. Pistillodium perminutum, penicillo albido formatum.

ANNAM: Da'at, *Hayata* 91.

Parmi les espèces indochinoises, celle-ci est remarquable par ses étamines glabres, ses folioles à côte velue en dessus et ses pétales très courts munis seulement de quelques rares poils courts sur l'éminence qui tient lieu de squame.

**Allophylus livescens** Gagnep., spec. nov.

Ramuli 2-3 mm. diam. glabri, cinnamomei, punctis albidis lenticellati. Folia trifoliolata, glaberrima, foliolis lateralibus ovatis, breviter acuminatis, basi asymetrice attenuatis decurrentibusque, terminale rhomboideo, breviter acuminato, basi acutissime attenuato, 7-10 cm. longa, 3-5-4 cm. lata, supra medium denticulato-mucronata, supra in sicco livida; nervi secundarii 8 utrinque, praesertim supra pallidi, capillares; venulae rete densissimum sub lente efformantes; petioluli 7-15 mm. longi; petiolus 6-7 cm. longus, teres, gracilis. Inflorescentiae racemosae axillares, 10 cm. circiter longae, glaberrimae, cymulis 4-5-floribus, pallidis; pedicello glabro; alabastro 2 mm. lato. — Sepala 4, extima elliptica, 1.2 mm. longa, intima suborbicularia, ungue brevi, 1.4-1.5 mm. longa lataque, margine conspicue ciliata. Petala 4, obovata, 1 mm. longa, leviter ad apicem erosa, breviter unguiculata, squama biloba, supra medium inserta, dense villosa. Discus glandulis 4, oblongis glabris, subliberis efformatus. Stamina 8, podogyno breve supra discum suffulta; anthera orbiculari-oblonga, connectivo colorato, filamentum glabro. Pistillodium penicillo albido occultum.

TONKIN : baie d'Along, île de la Surprise, *Debeaux*.

Parmi les espèces indochinoises, celle-ci est distincte par ses folioles à côte très glabre en dessus ; par ses nervures pâles, rosées, tranchant en dessus sur la couleur livide du limbe, et enfin par ses dents nombreuses, presque invisibles, n'étant représentées que par un mucron.

***Allophylus salinarius* Gagnep., spec. nov.**

Arbuscula prostrata. Ramuli floriferi 1-2 mm. diam. glabri, rubescen tes  
Folia 3-foliolata, reducta, glaberrima, foliolis subsessilibus, ellipticis  
utrinque obtusis, vel brevissime apiculatis, mediano ad basin attenuato-  
acuto, 22-45 mm. longis, 15-30 mm. latis supra brunnescentibus, infra gla-  
berrimis, margine supra medium undulata, vel tenuissime denticulata ;  
nervi secundarii circiter 7 utrinque, rubescentes, supra brevissime  
pilosuli ; petioluli 3-5 mm. longi, parcissime pilosuli ; petioli 2-3 cm.,  
longi, parce pilosi, triquetri. Inflorescentia axillaris, petiolum aequans  
vel superans, racemosa, spiciformis, puberulens, pedunculo dimidio lon-  
giore, cum ad basin cymulo paucifloro sessile, floribus albidis, in alabas-  
tro 2 mm. diam., glabris. — Sepala 4, extima ovata, 1 mm. longa, intima  
suborbicularia, omnia ciliata. Petala 4, orbicularia, statu juvenili haud  
unguiculata, 0.7 mm. diam., squama emarginata ad medium inserta cilia-  
to-lanata. Disci glabri glandulae confluentes. Stamina glabra, anthera  
orbiculari 0.5 mm. diam. Ovarium didymum breviter pilosum ; stylus  
profunde fissus, glaber.

CAMBODGE : Cam-chay, près Kampot, dans les terrains  
salés, *Poilane* 27235. — COCHINCHINE : Phu-quoc, entre  
Cay-dua et Duong-dong, *Poilane* 27.247.

Cette espèce est plus ou moins couchée sur le sol ; ses feuilles  
sont de la taille de celles du *Trifolium pratense*, ce qui est  
exceptionnel dans le genre. Ses inflorescences, à peine plus  
longues que le pétiole, la rapprochent de *A. montanus* Wil-  
liams ; mais les épis sont au contraire plus longs que larges.  
Elle se place par beaucoup de caractères à côté de *A. laxi-  
florus* tout en s'en distinguant par les petites proportions de  
ses feuilles.

***Aphania langsonensis* Gagnep., spec. nov.**

Arbor vel arbuscula. Ramuli thyrsigeri 1.5-2 mm. crassi, cinerei,

primum breviter pilosi, pilis rufis, lenticellis minutissimis, deinde glabri. Folia 20 cm. longa, glaberrima, foliolis 2-jugis, lanceolatis, utrinque attenuato-acutis, 7-13 cm. longis, 2-4 cm. latis, firmis, supra glaucis opacisque ; nervi secundarii numerosi e venulis utrinque reticulatis conspicuisque haud bene distincti ; petioluli graciles, 5-6 mm. longi, supra canaliculati ; petiolus 6-5 cm. longus, gracilis, secus 2-3 cm. ad basin aphyllus, basi vix tumidulus. Inflorescentia terminalis, pyramidata, 7-10 cm. longa, ramis divaricatis glabrescentibus, minutissime bracteatis, floribus glabris, haud contiguis. — ♂ Sepala 4, imbricata, sparsim ciliolata, 2.5 mm. longa. Petala 2-3, oblonga, obtusa, 1.5 mm. longa, vix ciliolata. Discus integer, undulatus, glaber. Stamina 7, anthera oblonga, glandulis sessilibus punctiformibus notata, filamentis parcissime piloso. Ovarium glabrum, subglobosum, stylis 2, perbrevis, acutis terminatum ; loculi 2, uniovulati, ovulo obliquo basilari, basi cupulato. Fructus ignotus.

TONKIN : entre Dong-mô et Van-linh, prov. Langson, *Petelot* 6.322.

Cette espèce était rapprochée de *A. montana* Bl. Elle en diffère : 1° par les folioles non luisantes à la face supérieure, atténuées également à la base et au sommet, beaucoup plus réduites ; 2° par les cymules de l'inflorescence 1-3 flores, et la glabrité de ses axes ; 3° par les sépales non ciliés-glanduleux, au nombre de 4 seulement ; 4° par les pétales sans écaille à la base et sans cils au bord.

**Guioa Krempfii** Gagnep., spec. nov.

Arbor ? Ramuli floriferi graciles, 2-4 mm. crassi, glaberrimi. Folia 20 cm. et ultra longa, glaberrima, foliolis 3-4-jugis, suboppositis, lanceolatis, modice falciformibus asymmetricisque, apice acuminatis, basi acutis, 4.5-9 cm. longis, 2-3 cm. latis, sat firmis, supra fuscidulis, glaberrimis, margine integra ; nervi secundarii 10-12 in utroque latere, ad marginem arcuati, cum intermedio sinuoso comitati, venulae laxae reticulatae ; petioluli pergraciles, 5-7 mm. longi, canaliculati ; petiolus communis 15 cm. circiter longus, basi secus 7 cm. aphyllus, basi tumidulus glaberrimus. Inflorescentiae paniculae laterales terminalesque, ad apicem pilosoluteae, 6-10 cm. longae, ramis angulatis, pedicellis pilosis alabastro globoso longioribus, floribus parvis. — Sepala 5, ovato-triangularia, 1.5 mm. longa, imbricata, extus breviter pilosa, intus subglabra. Petala 3-4, oblonga, subretusa, 2.5 mm. longa, inaequalia, vix pilosa, squama solitaria, obovata, apice inflexo pilosissimo, haud explicata 0.7 mm. longa. Discus glaber, latere apertus. Stamina petala vix superantia, anthera orbiculari,

pilosula, filamento infra medium piloso. Pistillodium bilobum, lobis inaequalibus, hirsutis.

ANNAM : massif du Ton-ha, prov. Nhatrang, *Krempf* 1.595.

Par son disque incomplet cette espèce se place dans la section *Hemigyrosa*, non loin de *G. pleuropteris* Radlk. ; mais où l'on distinguera facilement par son pétiole non ailé, et par ses feuilles jamais plus pâles en dessous.

**Lepisanthes langbianensis** Gagnep., spec. nov.

Arbor 12-15 m. alta, trunco 45 cm. diam. Ramuli validi, 10 mm. crassi, angulati, glabrescentes. Folia paripinnata, 40 cm. et ultra longa ; foliola 5-juga, lanceolata, acuminata, basi obtusissima subsymetrica, 15.20 cm. longa, 4-8 cm. lata, chartacea, utrinque glabra, supra nitida, infra opaca pallidioraque, margine integra ; nervi secundarii 12 utrinque, cum intermedio, ad marginem arcuati ; venulae rete densum infra conspicuum efformantes ; petioluli validi 8-10 mm. longi, supra canaliculati, glabri ; petiolus communis 45 cm. longus, supra basin secus 18 cm. aphyllus, validus, 4-5 mm. ima basin 8 mm. crassus. Inflorescentia axillaris, paniculata, pyramidata, 11-15 cm. longa, e basi ramosa, 8-12 cm. lata, dense brevissimeque fulvo-pilosa, pedunculis angulatis, pedicellis alabastro globosa, 6 mm. diam., dense cano-tomentoso minoribus. — Sepala 5, imbricata, orbicularia vel ovato-orbicularia, intima majuscula, 5 mm. longa, 4.5 mm. lata, omnia intus glabra. Petala 5, in alabastro suborbicularia, 4 mm. longa, 3.5 lata, dorso pro parte sericea, intus glabra, squama obcordata, auriculis rotundatis, integerrimis glabris. Discus integer, glaber. Stamina 7-8, anthera orbiculari 1 mm. diam., connectivo lato fulvo, filamentis hirsutis. Ovarium ovoideum, pilosissimum, stylo brevi, stigmate discoideo, capitato ; loculi 3, ovulis solitariis, lateraliter affixis, hilo lineari.

ANNAM : entre B. dlé et Dankéa au Lang-bian, *Poilane* 18.633.

**Lepisanthes Balansaeana** Gagnep., spec. nov.

Arbor vel arbuscula 1-5 m. alta. Ramuli floriferi 5 mm. crassi, cum inflorescentia, petiolisque, indumento villosa-fusco vestiti. Folia usque 40 cm. longa, petiolo basi secus 10 cm. nudo, foliolis imparibus usque 7-jugis, oppositis vel suboppositis, supremis gradatim gradatimque majoribus, oblongis, brevissime acuminatis, obtusiusculis, basi obtusis, inaequalibusque, 8-15 cm. longis, 3.5-4 latis, supra opacis, ad nervos infra fusco-pilosis, textura tenui, margine integra ; nervi secundarii 10-13 utrin-

que, obliqui, ad marginem arcuati; venulae sat reticulatae; petioluli 2-3 mm. longi, fusco pilosi, petiolus 30 cm. circiter longus, teres, basi tumidulus. Inflorescentia terminalis, paniculata, pyramidalis, 26 cm. longa, 15 lata, raro ternatim decomposita, pedicellis alabastrum aequantibus, conglomeratis, alabastro globoso, 4 mm. diam. — ♀ Sepala 5, imbricata, dorso fusco-villosa, intus glabra, extimum orbiculare, 2.5 mm. diam., intimum obovatum, 3 mm. longum. Petala 5, imbricata, 3.5 mm. longa, oblonga, conspicue unguiculata; squama oblonga vel obovata, breviter biloba, vix ciliata. Discus integer, angustus, glaber. Stamina 7-8, 2 mm. longa, anthera ovata, 0.5 mm. paene longa, filamentum longe molliterque piloso. Ovarium pilosissimum, depresso-globosum, trigonum, 2 mm. latum, triloculare, tricoccum, lobis obtusis, ovulis solitariis, ad latere affixis. Fructus...

TONKIN : Tu-phap, *Balansa* 3.143; Sept Pagodes, *Mouret* 137; La-pho, prov. Phu-tho, *Eberhardt* 4.370.

Les deux derniers n<sup>os</sup> présentent des folioles nettement aiguës.

***Lepisanthes banaensis* Gagnep., spec. nov.**

Arbor parva. Folia gigantea, foliolis 40 cm. longis 17 latis attingentibus, chartaceis, obovatis ve lanceolatis (?) basi subobtusis, apice acuminatis (?) margine integris; nervi secundarii 9 et ultra in altera alteraque parte, infra prominentes ad marginem arcuati, ad costam decurrentes; venulae transversales ultimae retem densum utrinque conspicuum efformantes; petioluli validi 2 cm. et ultra longi, teretes, supra anguste canaliculati, glaberrimi; petiolus 5 mm. diam. glaber. Inflorescentia ad ramos veteres inserta, paniculata, pyramidata, 30 cm. longa, 15 et ultra lata, e basi ramosa, 2-3-tim decomposita, brevissime flavo-velutina, ramis lateralibus usque 15 cm. longis, angulatis vel complanatis, pedicellis alabastro subgloboso, 6-5 mm. diam. tomentoso-flavo, minoribus. — Sepala 5, imbricata, dorso tomentosa, convexaque, obovata, apice obtusissima, in alabastro extima majora 6 mm., intima 5 mm. longa. Petala 5, imbricata, ovata, obtusissima, (in alabastro) 4 mm. longa, 2.5 lata, dorso sericea; squama 1.25 mm. alta, bifida, lobulis cucullatis, inflexis, acutis, parce ciliatis. Discus subinteger. Stamina 10, (flore unico observato) anthera oblonga, 1.25 mm. longa, ad basin dorsoque molliter pilosa, connectivo lato fulvo, filamentum molliter piloso. Ovarium perreductum, longe molliterque pilosum; stylo apice trisulcato, minutissime triapiculato.

ANNAM : mont Bana, près Tourane, *Clemens* 3.892.

Je ne disposais que d'un échantillon incomplet pourvu d'une seule foliole, et encore anormale à son sommet, et d'une

fleur unique. Et dans les difficiles circonstances actuelles (juin 1945), il m'était difficile d'avoir de l'herbier de New-York des renseignements complémentaires.

**Lepisanthes Poilanei** Gagnep., spec. nov.

Arbuscula 3-4 m. alta, trunco 4-5 cm. diam. Ramuli thyrsiflori 10 mm. circiter crassi, modice angulati, ad angulos brunnei vel purpurei, glabrescentes. Folia paripinnata 40-50 cm. longa, glaberrima, foliolis 5-6-jugis, anguste oblongis, basi cuneatis, apice breviter attenuatis, obtusis, supremis 18 cm. longis, 4-6 cm. latis, glaucescentibus, firmis glaberrimis, margine integra; nervi secundarii 10-12-jugi, obliqui, ad marginem arcuati, tenues; venulae dense reticulatae, paullo prominentes; petioluli 5-6 mm. longi, transverse corrugati; petiolus circiter 35 cm. longus, ad basin 12 cm. aphyllus, ima basi valde tumidus. Inflorescentiae thyrsiformes axillares saepe foliis destitutae, solitariae, pauciramosae, juniores 3-5 cm. longae, piloso-canescens, floribus inter majusculis, alabastro globoso pilosissimo. — ♂ Sepala 5, imbricata, statu juvenili orbicularia, crassa, intus glabra. Petala 5, aetate juvenili valde concava, utrinque glabra, apice eroso, basi squamata, squama triloba, lobis lateralibus planis, terminali crassiusculo. Discus integer glaberque. Stamina 8, paullulum inaequalia, antheris oblongis, glabris, filamentis hirtello. Pistillodium hirsutum.

ANNAM : Cana, prov. Phanrang, *Poilane* 8.904.

Ce *Lepisanthes* diffère du *L. langbianensis*: 1° par l'écaille du pétale à 3 lobes au lieu de 2; 2° par ses folioles étroites, oblongues et égales à la base. Quand on disposera de matériaux plus comparables et plus complets, il sera peut-être possible de la rapprocher de *L. langbianensis* comme simple variété.

**Mischocarpus Poilanei** Gagnep., spec. nov.

Arbor 10-16 m. alta, trunco 20 cm. crasso. Ramuli floriferi 5-7 mm. diam., glabri. Folia 5-juga, foliolis  $\pm$  alternis oblongis, acuminatis, basi rotundatis vel attenuato-obtusis, 10-20 cm. longis, 5-8 latis, coriaceis; nervi secundarii 10-12 utrinque, ascendente-falcatis; venulae rete densissimum utrinque conspicuum efformantes; petiolulus 1 cm. circiter longus; petiolus teres, parcissime breviterque pilosus. Inflorescentia axillaris vel supra-axillaris, paniculata, 20 cm. et ultra longa, pedunculo sulcato, compressiusculo, ramusculis pilosulis, ad apicem dense fulvoque pilosis; flores ♂ et ♀ coadulescentes, pedicellis 4 mm. longis, dense pilosulis. — Sepala 5, valvata, ad basin coalita, deltoidea, utrinque pilosula,



parte libera, 1.5 mm. longa. Petala in fl. ♂ nulla, in ♀ 1 vel 2, rhomboidea, haud auriculata, ad basin margine tomentosa, 1.2 mm. longa. Discus crassus, breviter pilosus. Stamina 8, antheris sat oblongis, 1 mm. longis, filamento hirtello. Ovarium (in fl. ♂ abortivum, pilosum) obovoideum, vel pyriforme, 6-7 mm. longum, stipitatum, breviter pilosiusculum; stigma 3, sessilia, circinnata, subsessilia; loculi 3, uniovulati, ovulo ascendente ad placentaria inflata inserto. Fructus haud maturus 15 mm. longus, pyriformis, manifeste trigonus, vel breviter triangularis, 8-9 mm. latus, apice subtruncatus vel modice emarginatus, stipite 5 mm. longo, trigono, loculis intus extusque glaberrimis; fr. maturus 11 mm. ad apicem crassus, costis vix prominentibus, semine solitario, globoso, 9 mm. diam.

ANNAM : massif de Braïan, près Djiring, *Poilane* 2.450 et Blao, *Poilane* 22.068; haut cours du Bo-giang, prov. Thua-thien *Eberhardt* 2.748; Mai-lanh, prov., Quang-tri., *Poilane* 1.163; massif Dong-cho, même prov. *Poilane* 10.689, 10.715; réserve for. de Co-ba, prov. Nghé-an, *A. Chevalier* 32.363. — TONKIN : réserve for. de Tung-giap, prov. Phu-tho, *A. Chevalier* 37.694.

Les n<sup>os</sup> 32.363 et 37.694 de Chevalier, 10.689 et 10.715 de *Poilane* présentent des folioles plus étroites de beaucoup, longues de 10-8 cm. × 3-2 cm.; on peut les distinguer comme var. *angustifolius*.

En comparant tous ces spécimens au n<sup>o</sup> 620 de Knang-kre-peuh, récolté par PIERRE et nommé par lui avec doute *Pedicecellia oppositifolia* Lour., on est obligé de conclure qu'ils appartiennent incontestablement à la même espèce.

Or ce n<sup>o</sup> 620 de PIERRE est placé avec doute dans l'espèce *pentapetalus* Radlk. et dans l'autre *fuscescens* Bl. par Radlkofer, le savant monographe de la famille V. Pflanzenreich, Sapindaceae p. 1293 et 1294.

Ayant sous les yeux les échantillons en litige, je ne saurais les incorporer au *M. pentapetalus* Radlk.; ils sont donc beaucoup plus proches de l'espèce *M. fuscescens* Bl. et plus affines avec *M. tonkinensis* Radlk., Lecomte.

Ils se distinguent de cette dernière espèce : 1<sup>o</sup> par l'inflorescence plus velue, plus multiflore; 2<sup>o</sup> par les sépales velus sur les deux faces; 3<sup>o</sup> par le disque velu; 4<sup>o</sup> par l'ovaire à

poils ras ; 4° par le fruit non mûr à 3 côtes aiguës, subtronqué au sommet.

La difficulté est grande de limiter les espèces du genre *Mischocarpus* ; cela tient sans doute à l'hybridation facile entre ces espèces par la polygamie florale, par la prédominance du nombre des fleurs mâles.

Un exemple de cette hybridation probable peut être donné ici.

On sait que le *M. sundaicus* est le plus répandu en Indochine. Il se reconnaît facilement à ses folioles oblongues, obtuses, plus réduites et luisantes en dessus, à ses fruits petits, courtement stipités et trigones avant et à la maturité.

Or il se trouve des spécimens qui sont *M. sundaicus* incontestablement par les feuilles, mais dont les fruits sont plus gros, plus globuleux comme ayant subi l'influence d'une autre espèce par exemple *M. tonkinensis* (Poilane 13.446).

D'autres spécimens avec des fruits très semblables offrent les folioles d'un *M. fuscescens* ; plus grandes, oblongues, acuminées et ternes sur la face supérieure (Poilane 12.119, 24.359, 22.699).

A ces n<sup>os</sup> il faut ajouter les nombreux échantillons du Kwang-si, 22.317, 22.557 distribués par l'Arnold Arboretum et déterminés *M. oppositifolius* Merr. ou *M. sundaicus* Bl.

Ceci donne à penser que les espèces jouent entre elles, ne sont pas toujours très pures et ainsi la spécification s'en trouve beaucoup plus laborieuse et ses résultats incertains.

### ***Nephelium melliferum* Gagnep., spec. nov.**

Arbor circiter 15 mm. alta, trunco 30 cm. diam. Ramuli thyrsiflori 4-3 mm. crassi, glabri, brunnescentes. Folia 20-30 cm. longa, glabra, foliolis 3-jugis, rarius 2-jugis, oblongo-linearibus, basi inaequalibus acutisque, subchartaceis, supra nitidis, utrinque sublaevibus, glaberrimis, margine integra undulataque ; nervi secundarii 11-12 utrinque, tenues, infra modice prominentes, ad marginem arcuati ; venulae rete densum, haud prominentem efformantes ; petioluli graciles, 10 mm. circiter longi, supra complanati ; petiolus communis 9-14 cm. longus, gracilis, glaber, ad basin secus 4 cm. aphyllus, basi tumidus. Inflorescentiae terminalis laterales-

que, 10-15 cm. longae, paniculam amplam foliosam efformantes, parcissime brevissimeque pilosae, ramulis trigonis, floribus numerosissimis, albidis, fragrantibus, alabastro cum pedicello breviter pilosulo. — ♀ Sepala 5, deltoidea, extus intusque dense pilosa, ad basin coalita, valvata, parte libera 1.5 mm. longa. Petala 5, cuneiformia, utrinque pilosissima, 1.5 mm. longa. Discus integer, glaber. Stamina 7, anthera suborbiculari, tenuiter pilosa, filamentum 2.5 mm. longo, usque ad apicem piloso. Ovarium didymum, verruculosum, pilosumque; stylus columnaris, 2-lobulatus, lobis brevibus divaricatis; loculi 2, uniovulati, ovulo basali, ascendente, basi cupulato. Fructus (fragmenta) circa 4 cm. longus, papillis 7-9 mm. longis obtusiusculis, apice procurvis, basi dilatatis 3 mm. latis.

ANNAM : poste 6, prov. Quang-nam, *Poilane* 29.494 et 29.554; haut cours du Bo-giang, prov. Thua-thien, *Eberhardt* 2.729 et 2.754.

NOMS ann. : *Cây truong vai*, *Cây cham cham*; moi : *Boc*, *Borlo*.

A première vue on est tenté de réunir les échantillons ci-dessus au *N. chryseum* Bl. avec lequel la ressemblance est frappante. Mais ils s'en distinguent : 1° par les folioles plus coriaces, luisantes en dessus; 2° par les inflorescences plus longues et floribondes, dépassant les feuilles; 3° par les sépales velus en dedans; 4° par la présence des pétales, absents chez *N. chryseum*.

### ***Nephelium parviflorum* Gagnep., spec. nov.**

Arbor circiter 8 m. alta, trunco 9-10 cm. crasso. Ramuli thyrsigeri brunnei, glabri, 4-2 mm. diam. Folia paripinnata, 10-15 cm. longa, glaberrima, foliolis 1-jugis, rarius 2-jugis, lanceolato-linearibus, basi acutis, apice modice acuminatis, obtusiusculis, 5-10 cm. longis, 1-3 cm. circiter latis, coriaceis, infra pallidioribus, margine integra; nervi secundarii 8-9 utrinque, tenuissimi venulis dense reticulatis, sub lente utrinque conspicuis, haud bene distincti; petioluli graciles, supra canaliculati, 3-7 mm. longi, oppositi; petiolus communis 3-5 cm. longus, gracilis, ad basin secus 2-3 cm. aphyllus, ad imam basin vix tumidulus. Inflorescentia terminalis, paniculata, ramosissima, late pyramidata, 5-8 cm. longa, tenuissime parcissimeque pilosa, pedicellis alabastrum globosum, 2 mm. diam. extus parcissime pilosum aequantibus. — ♂ Sepala 5, in cupulam coalita, parte libera 1 mm. longa, intus pilosula. Petala 5, minutissima, obovata, margine longe pilosa vix 1 mm. longa. Discus glaber, integer, crenulatus. Stamina 7, anthera orbiculari, 0.8 mm. longa, piloso-scabra, filamentum

adulto supra medium piloso, 2.5 mm. longo. Pistillodium perdiminutum, pilosum, didymum.

ANNAM : poste 6, prov. Quang-nam, *Poilane* 29.448.

Cette espèce se rapproche beaucoup de *N. melliferum* Gagnep. et ne s'en distingue guère que : 1<sup>o</sup> par toutes ses dimensions réduites (folioles, inflorescence, fleurs) ; 2<sup>o</sup> par ses folioles au nombre de 1, plus rarement 2 paires au lieu de 3-5 paires ; 3<sup>o</sup> par les nervures secondaires 8-9 seulement de chaque côté de la nerv. principale au lieu de 11-12. Quand on connaîtra davantage ces deux espèces on sera plus qualifié pour conserver leur autonomie ou au contraire pour les réunir.

---

**MICRONYCHIA HUMBERTI SPEC. NOV.**

par H. PERRIER DE LA BATHIE

En révisant les Anacardiées de Madagascar et des Comores (1) nous avons omis de décrire un *Micronychia*, dont les spécimens, récoltés dans le S.-E. du Centre de Madagascar par le P<sup>r</sup> H. HUMBERT, avaient été égarés. Voici une description succincte de cette espèce qui est certainement nouvelle, ce qui porte à 5 le nombre des espèces actuellement connues de ce genre endémique.

***Micronychia Humberti* spec. nov.**

Arbor elata, ramulis glabrescentibus vel tomento fulvo deciduo plus minus vestitis. Folia adulta glabra, coriacea, integra, supra lucide fuscata, subtus pallidiora ; petiolo tereti, haud canaliculato, elongato (3-5 cm.), laminae parte media subaequilongo ; lamina e basi abrupte truncata ovata oblongave (6 - 13 × 3,5 - 6 cm.), e medio basin versus vix attenuata, apice late obtusata rotundatave ; nervis secundariis (14-16 p.) utrinque conspicuis, basilaribus horizontalibus deflexisve, alteris vix ascendentibus. Paniculae cymigeræ axillares perlonge (5.7 cm.) pedunculatae ; axe ramulisque sparsim tomentosus. Flores ignoti. Pedicellus fructifer 1-2,5 mm. longus nullusve, vix tomentosus. Fructus transverse subcylindraceus glaber, ecostulatus, 6 mm. altus, 8 mm. latus.

(1) in *Mém. Mus. Paris*, 3<sup>e</sup> série, XVIII (1944), 265.